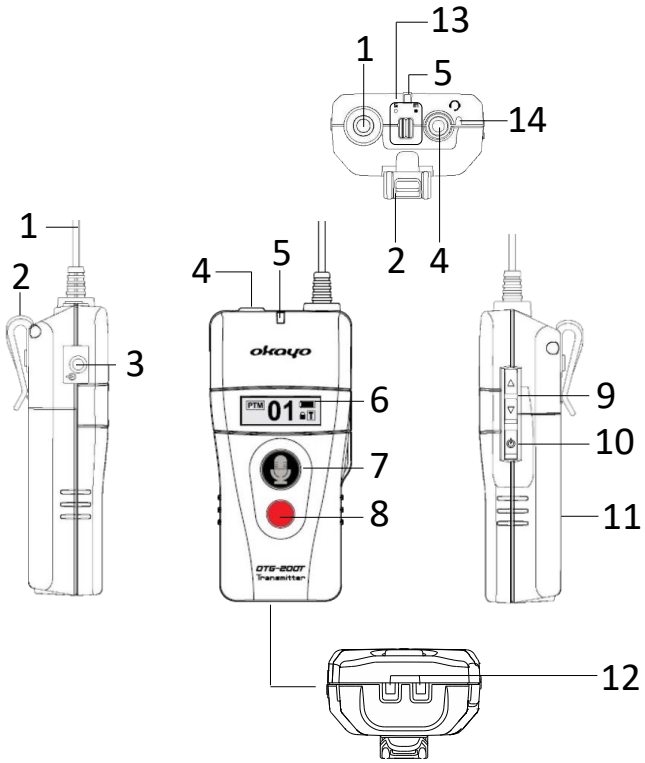
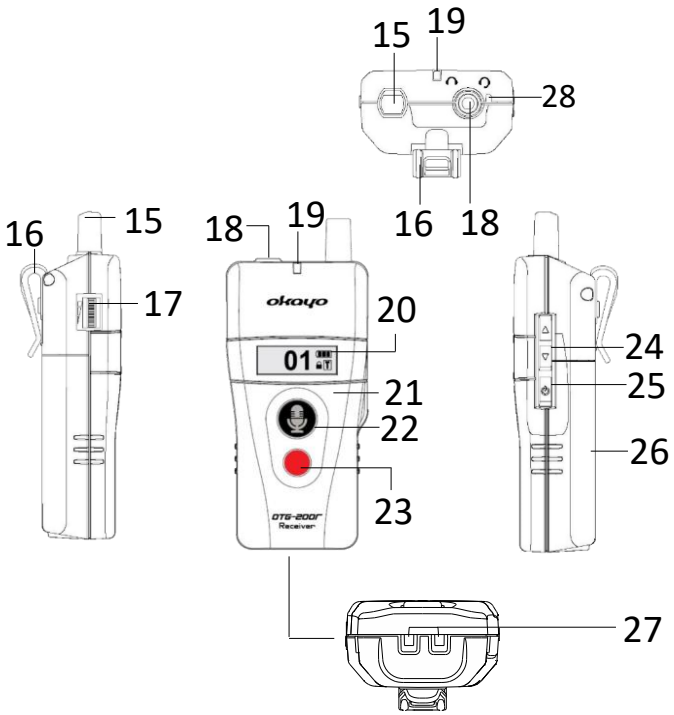
DIAGRAMA DEL SISTEMA OKAYO OTG-200

- **Transmisor (Tx)**



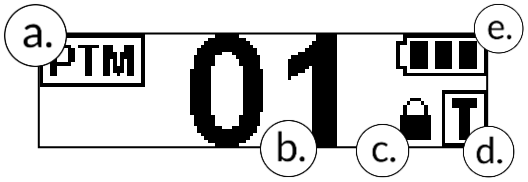
1. Antena
2. Clip para el cinturón
3. Entrada de línea de audio jack 3.5 mm TRS[1]
4. Entrada micro- auriculares jack 3.5 mm TRRS[2]
5. Indicador de estado/señal
6. Pantalla OLED 0.9”
7. Botón encender/apagar el micrófono
8. Botón Call
9. Botón arriba / abajo
10. Botón de encendido
11. Compartimento para las baterías[3]
12. Contactos de carga[4]
13. Interruptor (master/slave)
14. Micrófono incorporado

- **Receptor (Rx)**



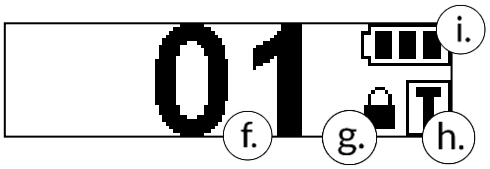
15. Antena
16. Clip para el cinturón
17. Potenciómetro de volumen
18. Entrada micro- auriculares jack 3.5 mm TRRS[2]
19. Indicador de estado/señal
20. Pantalla OLED 0.9”
21. Vibrador incorporado
22. Botón encender/apagar el micrófono (solo Push-To-Talk)
23. Botón de activación de alarma
24. Botón arriba / abajo
25. Botón de encendido
26. Compartimento para las baterías[3]
27. Contactos de carga[4]
28. Micrófono incorporado

- **Pantalla del transmisor (Tx)**

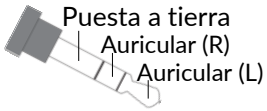


a. Modo de micrófono
b. Número de canal
c. Bloqueo de cambio de canal
d. Modo de comunicación (G, T, D)
e. Estado de la batería[5]

- **Pantalla del receptor (Rx)**



f. Número de canal
g. Bloqueo de cambio de canal
h. Modo de comunicación del transmisor (G, T, D)
i. Estado de la batería[5]

[1] TRS 

[2] TRRS 

[3] Alimentado por 2 pilas alcalinas AA o 2 baterías recargables Ni-MH AA.

[4] Amplia gama de cargadores disponibles para la carga colectiva de dispositivos.

[5] Indicador de carga de la batería.



50~100% 20~50% 5~20% Menos de 5%

Indicador LED



Azul constante	Recepción de señal
Azul parpadeante lento	No hay señal en el receptor
Azul parpadeante rápido	Operaciones avanzadas en curso
Rojo parpadeante o constante	Nivel de batería bajo
No hay luz	El dispositivo está apagado

Indicador de micrófono

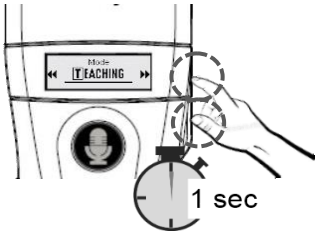


Verde	El micrófono está encendido
Rojo	El micrófono está silenciado
Rojo parpadeante	Roll-Call/ Alarm /Out-Of-Range Alarma activada
No hay luz	No se puede hablar por el micrófono

EMPAREJAR UN GRUPO CON FUNCIONES AVANZADAS

ASEGÚRESE DE QUE LOS DISPOSITIVOS ESTÉN APAGADOS ANTES DE EMPAREJARLOS

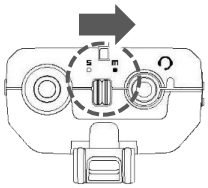
PASO 1



Seleccione el modo de comunicación en el transmisor. Presione y mantenga presionados los botones ▽ y el botón de encendido simultáneamente para iniciar el transmisor. A continuación, seleccione el modo de comunicación (véase la tabla siguiente) con los botones△ ▽. Presione el botón de encendido para confirmar la selección.

GUIDING	Solo 1 transmisor por canal.
TEACHING (por defecto)	2 transmisores por canal.
DISCUSSING	Número ilimitado de transmisores por canal.

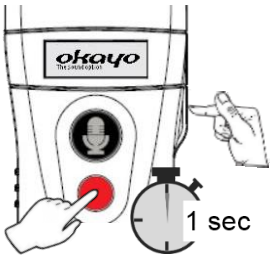
PASO 2



Asegúrese de que el interruptor del transmisor esté en la posición "**m**".

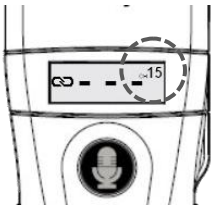
GUIDING	Interruptor en el transmisor colocado en la posición "m": comunicación unidireccional. Interruptor en el transmisor colocado en la posición "s": los usuarios de los receptores tienen posibilidad de comunicarse con el transmisor (1 receptor al mismo tiempo).
TEACHING	El interruptor en el transmisor se coloca en la posición "m" para el transmisor principal y en la posición "s" para el transmisor adicional. El usuario del transmisor "s" puede habilitar la comunicación para los usuarios de los receptores (1 receptor al mismo tiempo).
DISCUSSSING	El interruptor no se aplica para este modo. 2 usuarios del transmisor en el grupo pueden hablar con el grupo. Los usuarios de los receptores solo pueden escuchar.

PASO 3



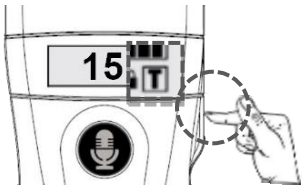
Después de seleccionar el modo de comunicación, **apague el transmisor.** A continuación, reinícielo pulsando simultáneamente los botones Call y el botón de encendido para iniciar la función de emparejamiento.

PASO 4



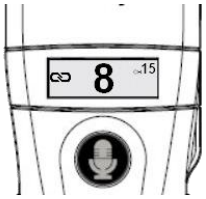
Use los botones △ ▽ para seleccionar el canal dentro de los 3 segundos), luego confirme la selección pulsando el botón de encendido. **El transmisor comienza a enviar una señal de emparejamiento a los receptores.**

PASO 5



Inicie los receptores uno por uno pulsando el botón de encendido. **En la pantalla del receptor aparecerá el mismo modo de comunicación que en el transmisor. Los receptores están listos para funcionar.**

PASO 6



(ENCENDER EL SEGUNDO TRANSMISOR para el modo TEACHING) Repita los pasos 1 ~ 4 para encender el transmisor n ° 2 y seleccione el mismo número de canal que en el transmisor n ° 1. **El transmisor n° 2 descargará automáticamente la lista de receptores emparejados del transmisor ° 1.**

PASO 7



Pulse brevemente el botón Call en el transmisor o en dos transmisores*.
¡Tu grupo está listo!

*Configure correctamente las funciones del transmisor después del emparejamiento.
Ver PASO 2.

FUNCIONES AVANZADAS (*NO APLICA PARA EL MODO DISCUSSING)*

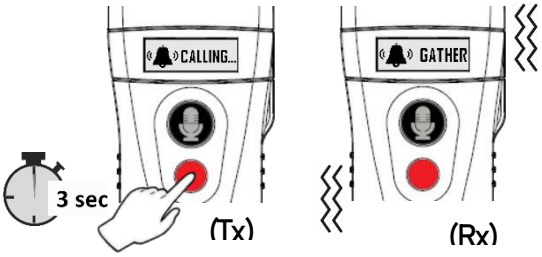
- **Compruebe la presencia de su grupo**

Pulse brevemente el botón Call para comprobar o salir.



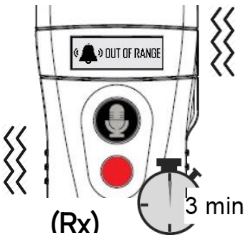
- **Active la alarma en los receptores**

Presione y mantenga presionado el botón Call durante 3 segundos para activar la alarma. Se iniciará una vibración de 30 segundos en el receptor. Vuelva a pulsar el botón Call en Tx y Rx para apagar.



- **Alarma de pérdida de señal**

Rx será alertado con una vibración de 30 segundos si pierde la señal del transmisor Tx durante 3 minutos. La alarma se apagará al regresar al rango del transmisor o al presionar brevemente el botón Call en Rx.



INSTRUCCIONES DE USO GENERALES

- **Comunicación a través del receptor Rx**



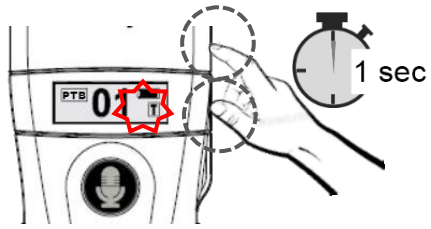
El usuario del receptor puede comunicarse con el grupo a través de un micrófono PTT (Push-To-Talk). Presione y mantenga presionado el botón del micrófono. El botón del micrófono es verde lo que significa que el grupo puede escucharle.

Nota:

1. *Puede utilizar el micrófono integrado en el receptor (la distancia óptima es de 3 a 5 cm del receptor) o conectar un headset.*
2. *Fíjese si el transmisor ha permitido la comunicación bidireccional para los receptores.*

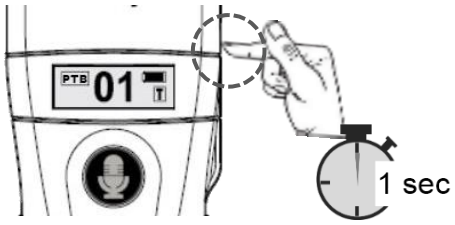
- **Cambio manual del número de canal**

1



Presione y mantenga presionados los botones△ y ▽ hasta que el símbolo 🔒 desaparezca de la pantalla.

2



Seleccione el nuevo canal con los botones △ ▽.

3

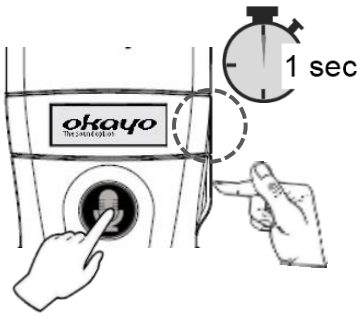


El nuevo canal se confirmará automáticamente después de 1 segundo.

- **Unificar a distancia el canal de grupo sin funciones avanzadas (opcional)**

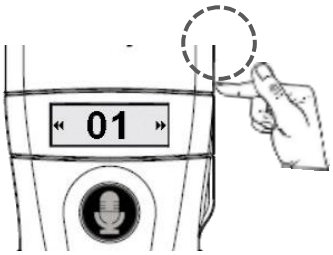
No se aplica a un grupo de dispositivos previamente emparejados.

1



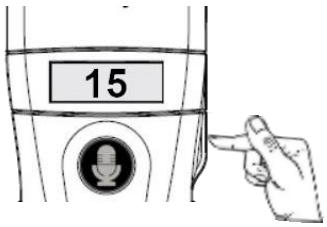
Presione y mantenga presionados los botones del micrófono y de encendido para encender el Tx.

2



Seleccione un canal con los botones △

3



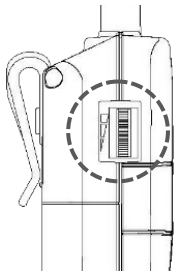
Confirme el nuevo canal pulsando el botón de encendido. A continuación, encienda los receptores Rx.

4



Presione el botón del micrófono para salir de este modo después de emparejar todos los receptores Rx.

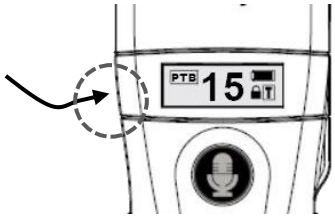
- **Ajustar el volumen**



Ajuste el volumen de los auriculares mediante este control de volumen en el receptor.

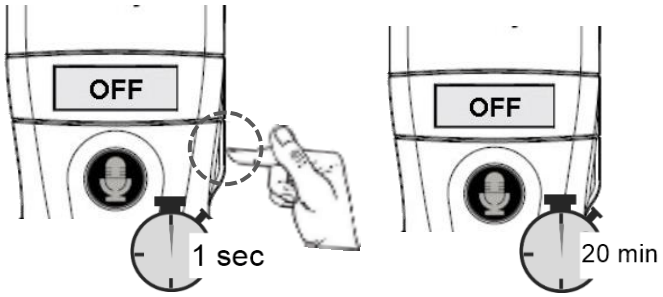
Nota: Escuchar audio a un volumen alto durante períodos prolongados puede causar daños auditivos.

- **Conectar una fuente de audio externa**



Conecte un cable de audio adicional de 3,5 mm en la entrada de línea Tx para enviar audio de forma inalámbrica.

- **Apagar los dispositivos**



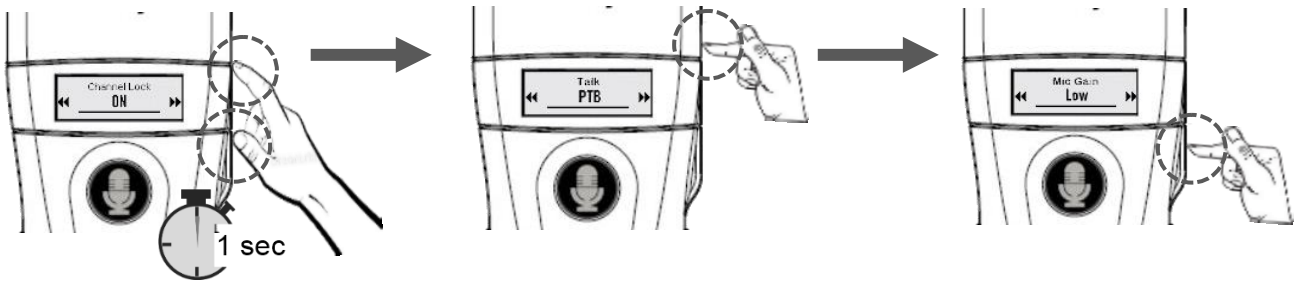
Presione y mantenga presionado el botón de encendido durante a segundo para apagar el dispositivo.

El receptor se apagará automáticamente si no recibe la señal del transmisor durante 20 minutos.

AJUSTES

Varias configuraciones del dispositivo se pueden ajustar a las preferencias del usuario.

Los dispositivos deben estar apagados antes de entrar en el panel de ajustes.



1 Presione el botón △ y el botón de encendido para encender.

2 Seleccione la configuración mediante △ ▽. Confirme su selección presionando el botón de encendido.

3 Después de seleccionar la última configuración, el dispositivo se encenderá automáticamente.

Transmisor Tx		**Receptor Rx**	
Channel Lock[1]	ON / OFF	Channel Lock[1]	ON / OFF
Talk[2]	PTB / PTT / PTM	Auto Power-Off[6]	ON / OFF
Mic Gain[3]	1 / 2 / 3 / 4 /5	Auto Power-On[7]	ON / OFF
RF Power[4]	Hi / Low	Alarm[8]	ON / OFF
Audio Priority[5]	ON / OFF	Earphone Out[9]	Regular / HAC level

1. El canal se bloqueará automáticamente después de encender el dispositivo.
2. Modo de función del botón del micrófono:
   - PTB: Presione para encender/apagar el micrófono;
   - PTT: Presione y mantenga presionado el botón para hablar;
   - PTM: Presione y mantenga presionado el botón para silenciar el micrófono.
3. Ajuste la sensibilidad del micrófono según sus preferencias (la más baja: 1; la más alta: 5).
4. Ajuste la potencia de la señal a las condiciones: Hi – 20 mW, Low – 10 mW.
5. El micrófono se silenciará cuando el audio se transmita a través de la entrada de línea de audio de 3,5 mm.
6. Se apaga automáticamente si no hay señal del transmisor Tx durante 20 minutos.
7. Se enciende automáticamente cuando se retira del cargador.
8. La alarma se activa si no hay señal del transmisor Tx durante 3 minutos.
9. Mayor volumen disponible para usuarios de HAC.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- 

Tx no empareja su grupo de antemano. Consulte la sección EMPAREJAMIENTO DE GRUPOS para completar el emparejamiento de grupos.

- 

Esta función no se aplica.

- 

Información para el modo „Discussing”. Máx. 2 usuarios pueden hablar al mismo tiempo. Espere a que uno de ellos sea silenciado para liberar correctamente el espacio para el siguiente usuario.

- 

El transmisor n° 2 no descargó la lista de receptores emparejados del transmisor ° 1. Apague el transmisor n° 2 y enciéndalo correctamente de acuerdo con las instrucciones.

- **El receptor no oye al transmisor**
  - Asegúrese de que el volumen esté correctamente ajustado en el receptor.
  - Asegúrese de que tanto el transmisor como el receptor estén ajustados en el mismo canal.
  - Asegúrese de que tanto el transmisor como el receptor estén en el mismo modo de comunicación (G, T o D).
- **El usuario del receptor no puede hablar**
  - En el modo "G", asegúrese de que el interruptor "s" esté configurado en el transmisor.
  - En el modo "T", asegúrese de que el transmisor n° 2 (interruptor de función en "s") esté silenciado.
  - Rx no puede hablar en modo "D".
- **El transmisor no puede unificar a distancia su canal de grupo**
  - En el modo "G" o "T", asegúrese de que el transmisor esté configurado en "m".
  - En el modo "D", asegúrese de que ningún otro transmisor ocupe el canal.
- **Número incorrecto de usuarios en el grupo durante el control de presencia**
  - El transmisor no puede detectar un receptor que se haya apagado accidentalmente o que esté fuera del alcance del transmisor.
- **El transmisor no transmite correctamente la conversación cuando está silenciado**
  - Un transmisor con interruptor en "m" siempre ocupa 1 de las 2 posiciones de comunicación en modo full-duplex, incluso cuando está silenciado.
  - Desconecte el cable de audio (entrada de línea de 3,5 mm) del transmisor con el interruptor en "s".

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Generales**

Banda de frecuencia:	823 ~ 832 MHz & 863 ~ 865 MHz
Modulación	GFSK
Número de canales	42
Número de canales	20

simultáneos	
Ancho de banda	250 kHz
Comunicación en modo de dúplex completo	máx. 2 usuarios
Número de usuarios por canal	ilimitado
Respuesta en frecuencia	300 Hz ~ 4,5 kHz
T.H.D.	< 7%
Latencia	< 25 ms
Alcance en la línea de visión	< 100 m
Tipo de alimentación	2x AA alcalina 1,5 V, 2x AA Ni-MH 1,2 V
Tiempo de carga	6 ~ 8 horas para Ni-MH 2000 mAh
Pantalla	0,9” OLED
Dimensiones	95 x 46.5 x 32 mm
Peso sin batería	55 ± 5 g

- ## Transmisor (Tx)

Potencia de salida de la señal	10 mW ~ 20 mW
Micrófono incorporado	electret capacitivo
Toma de auriculares y micrófono	jack 3,5 mm TRRS
Entrada Aux-in	jack 3,5 mm TRS
Tiempo de funcionamiento	>15 horas

- ## Receptor (Rx)

Potencia de salida de la señal	10 mW
Micrófono incorporado	electret capacitivo
Toma de auriculares	jack 3,5 mm TRS
Tiempo de funcionamiento	>20 horas

DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO

MEXPO
ul. Kazimierza Pułaskiego 8
81-368 Gdynia

+48 58 550 10 25
+48 22 39 81 699
www.systemtourguide.com
biuro@systemtourguide.co